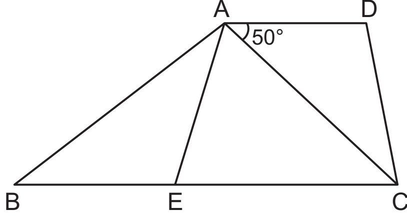
Özel Dörtgenler – 2

1.

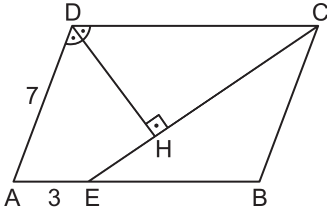


ABCD yamuğunda [AD] // [BC] ve B, E, C noktaları doğrusaldır.

|AE| = |BE|, |AC| = |CE| ve m($\widehat{CAD}$) = 50° olduğuna göre m($\widehat{BAE}$) kaç derecedir?

A) 27 B) 30 C) 32,5 D) 37,5 E) 40

2.

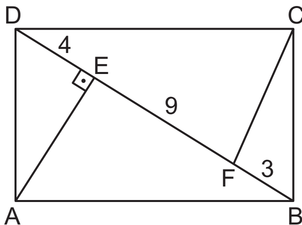


ABCD paralelkenarında E ∈ [AB] ve [DH] ⊥ [EC]'tir.

m($\widehat{ADH}$) = m($\widehat{CDH}$), |AE| = 3 cm ve |AD| = 7 cm olduğuna göre |DC| kaç santimetredir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

3.

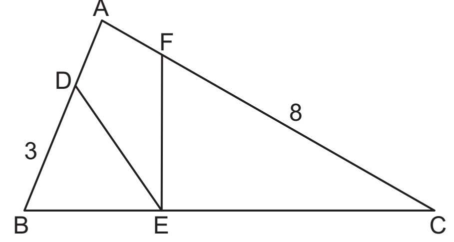


ABCD dikdörtgeninde E ve F noktaları [BD] köşegeni üzerinde ve [AE] ⊥ [BD]'tir.

|BF| = 3 cm, |DE| = 4 cm ve |EF| = 9 cm olduğuna göre |CF| kaç santimetredir?

A) 7 B) $5\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{13}$ D) $2\sqrt{14}$ E) 8

4.

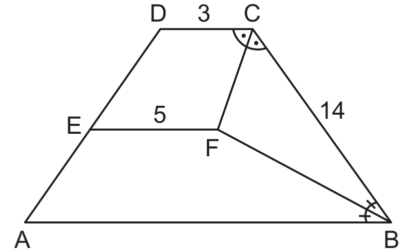


ABC üçgen ve ADEF deltoittir.

|DE| = |EF|, $\frac{|BE|}{|BC|} = \frac{2}{7}$, |BD| = 3 cm ve |FC| = 8 cm olduğuna göre |AD| kaç santimetredir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

5.

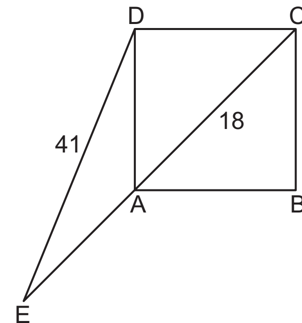


ABCD yamuğunda [AB] // [DC] // [EF], m($\widehat{DCF}$) = m($\widehat{FCB}$) ve m($\widehat{CBF}$) = m($\widehat{FBA}$)'tir.

|BC| = 14 cm, |EF| = 5 cm ve |DC| = 3 cm olduğuna göre |AB| kaç santimetredir?

A) 25 B) 24 C) 23 D) 22 E) 21

6.



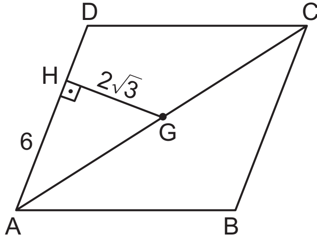
ABCD kare ve E, A, C noktaları doğrusaldır.

|AC| = 18 cm ve |DE| = 41 cm olduğuna göre |AE| kaç santimetredir?

A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 31

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.

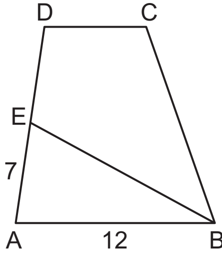


Şekilde G noktası ABCD eşkenar dörtgeninin ağırlık merkezidir.

[GH] ⊥ [AD], |AH| = 6 cm ve |GH| = $2\sqrt{3}$ cm olduğuna göre ABCD dörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

A) 44 B) 40 C) 36 D) 32 E) 28

8.

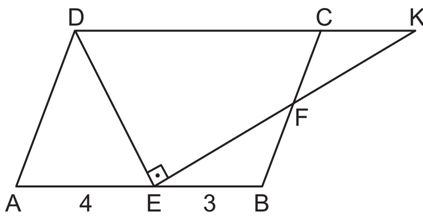


ABCD yamuğunda [DC] // [AB] ve EBCD deltoidinde |EB| = |CB|'tir.

|AE| = 7 cm ve |AB| = 12 cm olduğuna göre |DE| kaç santimetredir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

9.

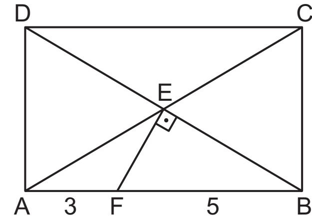


ABCD paralelkenarında D, C, K doğrusal noktalar, [BC] ∩ [EK] = {F} ve [DE] ⊥ [EK]'tir.

|AD| = |DE| = 2|BF|, |AE| = 4 cm ve |EB| = 3 cm olduğuna göre A($\widehat{CFK}$) kaç santimetrekaredir?

A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) 5

10.

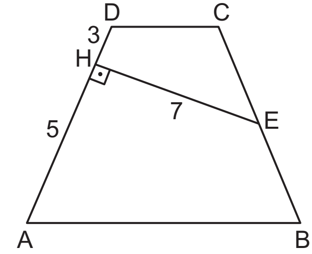


ABCD dikdörtgeninde [AC] ∩ [DB] = {E}, F ∈ [AB] ve [FE] ⊥ [EB]'tir.

|AF| = 3 cm ve |BF| = 5 cm olduğuna göre |AC| kaç santimetredir?

A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{5}$ C) 9 D) $4\sqrt{6}$ E) 10

11.

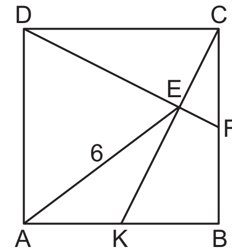


ABCD yamuğunda [AB] // [CD], [EH] ⊥ [AD] ve |CE| = |BE|'tir.

|DH| = 3 cm, |AH| = 5 cm ve |EH| = 7 cm olduğuna göre |AB| + |CD| kaç santimetredir?

A) 12 B) $10\sqrt{2}$ C) 15 D) 16 E) $12\sqrt{2}$

12.



ABCD karesinde F ve K üzerinde bulundukları kenarların orta noktaları ve [DF] ∩ [CK] = {E}'tir.

|AE| = 6 cm olduğuna göre ABCD karesinin çevresi kaç santimetredir?

A) 40 B) 36 C) 32 D) 24 E) 20

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

